

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. April 2004 (01.04.2004)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2004/028189 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: H04Q 7/38

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/002943

(22) Internationales Anmeldedatum:
4. September 2003 (04.09.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
102 43 142.6 17. September 2002 (17.09.2002) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE];
Wittelsbacherplatz 2, 80333 München (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KURZMANN, Bernd
[AT/AT]; Beatrixgasse 4B, A-1030 Wien (AT). PIEROTH,
Mathias [DE/DE]; Römerstrasse 67, 82205 Gilching (DE).

(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGE-
SELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, 80506 München
(DE).

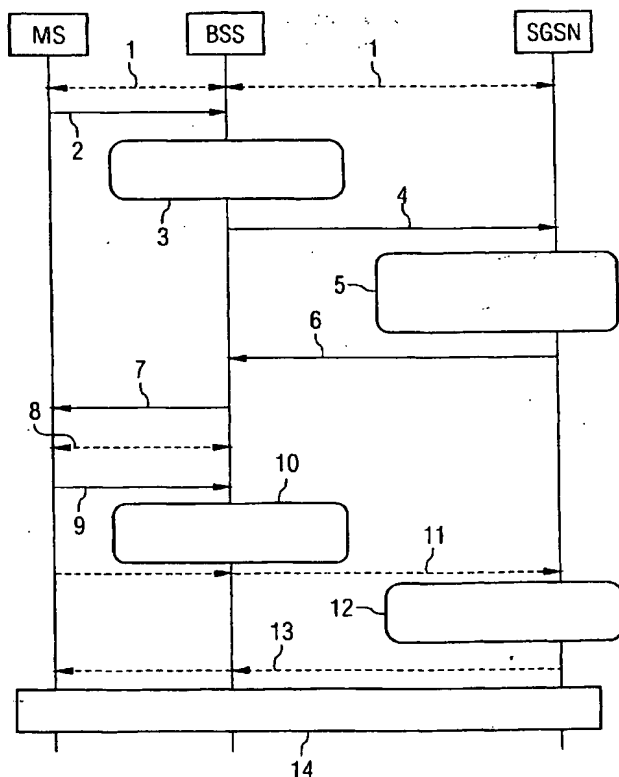
(81) Bestimmungsstaaten (national): CN, US.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT,
BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR,
HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR CARRYING OUT A TRANSFER PROCEDURE IN A RADIO COMMUNICATION SYSTEM FOR
A PACKET-SWITCHING CONNECTION AND RADIO COMMUNICATION SYSTEM SUITABLE FOR THE SAME

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ÜBERGABEPROZEDUR IN EINEM FUNKKOMMUNI-
KATIONSSYSTEM FÜR EINE PAKETVERMITTELTE VERBINDUNG UND DAFÜR ANGEPASTES FUNKKOMMUNIKA-
TIONSSYSTEM



(57) Abstract: A packet-switching connection is set up from a mobile station (MS) through a first transceiver unit, whereby the mobile station (MS) is assigned to a first cell and a first residence zone. As the mobile station (MS) moves to a second cell and a second residence zone, the connection is assigned a residence zone change identification. A transfer procedure for the packet-oriented connection from the first cell to the second cell is carried out. After the transfer procedure a data exchange by means of the packet-switched connection is reestablished. After reestablishing the data exchange a procedure for residence zone exchange is carried out.

(57) Zusammenfassung: Eine paketvermittelte Verbindung ist von einer Mobilstation (MS) über eine erste Sende/Empfangeinheit eingerichtet, wobei die Mobilstation (MS) einer ersten Zelle und einem ersten Aufenthaltsbereich zugeordnet ist. Bewegt sich die Mobilstation (MS) in eine zweite Zelle und einen zweiten Aufenthaltsbereich, so wird der Verbindung eine Aufenthaltsbereichswchselkennung zugewiesen. Es wird eine Übergabeprozedur der paketvermittelten Verbindung von der ersten Zelle in die zweite Zelle durchgeführt. Nach der Übergabeprozedur wird ein Datenaustausch über die paketvermittelte Verbindung wieder aufgenommen. Nach der Wiederaufnahme des Datenaustauschs wird eine Prozedur zum Aufenthaltsbereichswchsel durchgeführt.

WO 2004/028189 A2

BEST AVAILABLE COPY